

Analiza Stanu Gospodarki dla Gminy Piastów za rok 2023



1. Wstęp
2. Cel i zakres opracowania
3. Charakterystyka gminy
4. Uwarunkowania prawne
5. Liczba osób w gminie objętych systemem odbierania odpadów komunalnych
6. Segregacja i odbiór odpadów w gminie Piastów
7. Wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru lub zbierania odpadów w 2023 w gminie Piastów
8. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy
9. Zagospodarowanie odpadów komunalnych
10. Odpady komunalne przekazane do termicznego przekształcenia
11. Odpady przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy
12. Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcenia
 - 12.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu
 - 12.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
 - 12.3. Poziom składowania odpadów komunalnych
 - 12.4. Udział przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów
13. Koszty poniesione przez gminę związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w roku 2023
14. Liczba właścicieli nieruchomości , którzy zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ww. ustawy
15. Potrzeby inwestycyjne
16. Podsumowanie i wnioski

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Piastów za rok 2023 i wypełnia obowiązek wynikający z przepisu art.3. ust.2 pkt. 10 oraz art.9tbustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024 r. poz.399).

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi oraz dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z obszaru gminy.

2. Cel i zakres opracowania

Zgodnie z art.9tb ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości , podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych , podmioty zbierające odpady komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi , obejmuje ona:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalnych oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, odzyskiem, w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy ;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych)odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne , odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ;
- 9) masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;

Dane statystyczne pochodzą ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi ,sporządzanego przez gminę , na podstawie art. 9g ust.1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, złożonego do Marszałka Województwa Mazowieckiego w terminie do 31.0.2024 za rok poprzedzający.

3. Charakterystyka gminy

Piastów jest najmniejszą gminą w województwie mazowieckim i jednocześnie drugą najgęściej zaludnioną. Graniczy z warszawską dzielnicą Ursus, miastem powiatowym Pruszków, gminą Michałowice oraz miastem i gminą Ożarów Mazowiecki. Jest typowym osiedlem pod stołecznym, częścią aglomeracji warszawskiej (14 km. od centrum Warszawy). Liczba mieszkańców w roku 2023 wyniosła 21 444 zgodnie z rejestrem mieszkańców w gminie.

4. Uwarunkowania prawne

Podstawowym aktem prawnym regulującym prawa i obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminie, w tym zbierania i pozbywania się odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości jest ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Postanowienia ustawy uzupełniają przepisy ogólne z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie obydwu ustaw.

Pozostałe akty prawa miejscowego regulujące działanie systemu gospodarki odpadami na terenie gminy:

- 1) Uchwała nr XIX/104/2019 z dnia 26 listopada 2019 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 2) Uchwała Nr XXVII/156/2012 z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Miasta Piastowa,
- 3) Uchwała NR XLVII/320/2022 z dnia 25/01/2022 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa
- 4) Uchwała Nr XLVII/321/2022 z dnia 25/01/2022 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 5) Uchwała Nr XXVI/157/2020 z dnia 09.06.2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- 6) Uchwała Nr XXIX/181/2020 z dnia 25.08.2020 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 7) Uchwała Nr XXVI/161/2020 z dnia 09.06.2020r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanymi budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Miasta Piastowa.

5. Liczba osób w gminie objętych systemem odbierania odpadów komunalnych

Według rejestru mieszkańców w gminie Piastów w roku 2023 mieszkało 21 444

opis parametru	Liczba mieszkańców gminy
Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	23712
Liczba mieszkańców gminy w roku 2023, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców	21444

6. Segregacja odbiór i zbieranie odpadów komunalnych w gminie

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych były odbierane w formie selektywnej:

- 1) papier i tektura,
- 2) opakowania z papieru i tektury,
- 3) metale,
- 4) opakowania z metali,
- 5) tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
- 6) Odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 7) zmieszane Odpady opakowaniowe,
- 8) szkło,
- 9) opakowania ze szkła,
- 10) odpady ulegające biodegradacji w tym bioodpady,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) lampy fluorescencyjne i inne Odpady zawierające rtęć oraz urządzenia zawierające freony,
- 13) zużyte baterie i akumulatory,
- 14) meble i inne Odpady wielkogabarytowe,
- 15) Odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 16) popiół,
- 17) zużyte opony,
- 18) chemikalia (resztki farb, lakierów ,klejów , rozpuszczalników, środki ochrony roślin i opakowania po nich, przepracowane oleje),
- 19) przeterminowane leki,
- 20) tekstylia i odzież

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów
Zmieszane Odpady Komunalne	raz na 14 dni
Opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura	Raz w miesiącu
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania z metalu oraz opakowania wielomateriałowe	Raz na 14 dni
Opakowania ze szkła	Raz w miesiącu
Odpady biodegradowalne (trawa, liście i bioodpady)	w okresie od kwietnia do listopada raz na dwa tygodnie zaś od grudnia do marca raz w miesiącu

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów
Zmieszane Odpady Komunalne	Nie rzadziej niż co 7 dni
Opakowania z papieru i tektury oraz papier i	Nie rzadziej niż co 7 dni

tektura	
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania z metalu oraz opakowania wielomateriałowe	Nie rzadziej niż co 7 dni
Opakowania ze szkła	Nie rzadziej niż co 14 dni
Odpady biodegradowalne (trawa, liście i bioodpady)	W okresie od 1 kwietnia do 31 października raz na tydzień zaś od 1 listopada do 31 marca 2 razy w miesiącu

Częstotliwość odbioru pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów
Przeterminowane leki	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego lub w wyznaczonych aptekach – Al. Piłsudskiego 12A, Al. Tysiąclecia 2A, ul. Harcerska 16, Al. Piłsudskiego 32, ul. Łukasińskiego 25, ul. Lwowska 1B, ul. Warszawska 43, ul. Wybickiego 3
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego lub bezpośrednio spod nieruchomości razem z gabarytami 1 raz w tygodniu po wcześniejszym zgłoszeniu
Odpady wielkogabarytowe	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego lub bezpośrednio spod nieruchomości razem z gabarytami 1 raz w tygodniu po wcześniejszym zgłoszeniu
Baterie i akumulatory	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego
Odpady budowlane i rozbiórkowe	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego
Chemikalia Lampy fluorescencyjne i inne Odpady zawierające rtęć oraz urządzenia zawierające freony	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego
Zużyte opony	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego
Tekstylia i odzież	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego
Popiół	W punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego lub bezpośrednio spod nieruchomości po wcześniejszym zgłoszeniu od mieszkańców

W roku 2023 obowiązywał roczny limit z jednej nieruchomości na odpady pozostawione w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w ilości 500 kg w przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także 5 szt. w przypadku opon.

Na terenie Miasta Piastowa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Poniatowskiego.

PSZOK jest czynny od poniedziałku do soboty, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w następujących godzinach:

Poniedziałek 15:00–18:00

Wtorek 8:00 – 12:00

Środa 14:00 – 18:00

Czwartek 8:00 – 12:00

Piątek 8:00 – 12:00

Sobota 8:00 – 12:00

Do PSZOKu przyjmowane są niżej wymienione odpady komunalne:

- a) papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury,
- b) tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych,
- c) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) metale i opakowania z metali,
- e) szkło i opakowania ze szkła,
- f) odpady ulegające biodegradacji w tym bioodpady,
- g) przeterminowane leki,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- k) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć oraz urządzenia zawierające freony,
- l) tekstylia i odzież,
- ł) popiół,
- m) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenie monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- n) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- o) zużyte opony
- p) odpady niebezpieczne - chemikalia (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, resztki farb, lakierów, klejów, rozpuszczalników, środki ochrony roślin i opakowania po nich, przetworzone oleje etc.).

W Piastowie funkcjonuje Jadłodzielnia. Obiekt zlokalizowano na terenie targowiska miejskiego. Idea Jadłodzielni polega na oddawaniu jedzenia które trafiłoby do kosza, a które nadaje się jeszcze do spożycia w myśl hasła „Dziel się i częstuj. Nie marnuj”. Przedsięwzięcie skierowane jest do wszystkich mieszkańców Piastowa bez względu na status społeczny czy materialny. Jadłodzielnia jest otwarta 7 dni w tygodniu w godzinach od 8:00 do 20:00 z wyjątkiem dni targowych - otwarcie od godziny 13:00. Obiektem opiekuje się grupa wolontariuszy i ratowników żywności zrzeszona w grupie Foodsharing Piastów.

7. Podmioty uprawnione do odbioru lub zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Piastów

L.P	NIP	Nazwa	Adres siedziby	Numer rejestrowy
1	118-009-43-15	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz	ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	1/2012
2	534-194-65-60	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe JAR-JAN Jacek Kwiatkowski	ul. Magnacka 4/94 02-496 Warszawa	2/2012
3	534-100-13-16	„Firma Rutkowski” Tadeusz Rutkowski	ul. Krzywdy Rzewuskiego 50 05-800 Pruszków	4/2012
4	123-006-05-78	SIR-COM Stanisław Zajączkowski	ul. Ignacego Krasickiego 65 05-500 Nowa Iwiczna	05/2012
5	758-211-70-04	MPK Pure Home Sp. Z o.o.	ul. Kołobrzaska 5 07-401 Ostrołęka	9/2012
6	118-196-54-04	Ziemia Polska Sp. Z o.o.	ul. Lipowa 5 05-860 Płochocin	10/2012
7	527-239-13-41	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawie Sp. Z o.o	ul. Obozowa 43 01-161 Warszawa	11/2012
8	526-00-29-173	SUEZ Polska Sp. z o.o.	02-981 Warszawa, Zawodzie 5	12/2012
9	534-103-98-85	ARKAZEN Zenon Ciarka W spadku	Opacz Mała ul. Czysta 9 05-816 Michałowice	13/2012
10	532-120-34-65	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo usługowe LEKARO Jolanta Zagórska	Wola Ducka 70a 05-408 Glinianka	15/2012
11	728-01-32-515	REMONDIS Sp. z o.o	ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa	17/2012
	524-27-02-748	PARTNER Spółka z o.o. Sp.k.	00-175 Warszawa ul. Aleja Jana Pawła II nr 80, lok 158	18/2012
12	534-234-14-74	EKO-HETMAN Sp. z o.o.	ul. Turystyczna 50 05-830 Nadarzyn	19/2012
13	522-25-30-190	Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o.	Al. Krakowska 110/114 00-971 Warszawa	21/2012
14	534-001-64-39	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.	ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków	22/2012

15	525-296-28-18	Partner Dariusz Apelski Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	00-175 Warszawa ul. Aleja Jana Pawła II nr 80,lok 158	23/2012
16	522-284-39-25	FAGUS Sp. z o.o	Al. Krakowska 110/114 00- 971 Warszawa	2/2014
17	123-09-50-562	JARPER Sp. z o.o.	Kolonia Warszawska, Al. Krakowska 108 A 1/2015 str. 5 05-552 Wólka Kossowska	1/2015

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku , realizowany był przez Gminę Piastów na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą uprawnionym do świadczenia usług w tym zakresie: Partner Dariusz Apelski Sp. z o.o. w Warszawie

8. Ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy

Z przekazanych za pośrednictwem BDO sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne wynika, że na terenie gminy zostało wytworzonych ogółem 9527,8770 MG odpadów komunalnych. Suma ta nie obejmuje odpadów budowlanych i rozbiórkowych , które nie są klasyfikowane jako odpady komunalne.

Ilość odpadów odebranych i zebranych włącznie z PSZOK jest niższa niż w roku 2022 co widać w tabeli poniżej:

Rok	Ilość odebranych odpadów [MG]	Ilość odpadów zebranych w PSZOK [MG]	Ilość odpadów zebranych w skupie [MG]	suma [MG]
2022	8864,3160	444,6800	498,28100	9807,2770
2023	8706,5350	370,6800	450,6620	9527,8770

Z powyższej tabeli wynika, że różnica spadku ilości odebranych odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości w stosunku do roku 2022 jest niższa o 1,8%, w PSZOK niższa o 18,15% w skupie o 10,03% . Ogółem ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2023 jest niższa i wynosi 2,89% mniej niż w roku 2022.

Średnio jeden mieszkaniec gminy wytworzył w roku 2023 ok. 444 kg odpadów komunalnych jest to większa ilość niż wynika z danych statystycznych podanych przez GUS dla województwa mazowieckiego z roku 2022 gdzie wynosiła ona ok.358 kg na jednego mieszkańca.

8.1 Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości oraz PSZOK na podstawie umowy zawartej z gminą i umów indywidualnych

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na mocy zapisów Uchwały Nr XXVI/157/2020 z dnia 09.06.2020 Rady Miejskiej w Piastowie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa, ponoszona opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Stawka została ustalona następująco:

35,00 zł miesięcznie od osoby odpady zbierane w sposób selektywny

70,00 zł miesięcznie od osoby odpady zbierane w sposób nieselektywny

Na mocy uchwały Nr XXVI/157/2020 z dnia 9 czerwca 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa wprowadzone zostały nowe stawki opłaty. Zgodnie ze znowelizowanymi przepisami segregowanie odpadów jest obowiązkowe dla wszystkich – nie można zadeklarować oddawania odpadów niesegregowanych. Od 1 lipca 2020 roku wprowadzone zostały dwie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami na terenie Piastowa w zależności od rodzaju zabudowy

Zabudowa jednorodzinna	Opłata naliczana od ilości osób przebywających na nieruchomości w wysokości 35 zł miesięcznie za osobę W przypadku stwierdzenia braku segregacji odpadów naliczona zostanie podwyższona stawka opłaty za odpady w wysokości 70 zł miesięcznie za osobę
Zabudowa wielorodzinna	Opłata za odbiór odpadów komunalnych będzie pobierana od ilości zużytej wody i będzie wynosić 10 zł za m ³ zużytej wody W przypadku stwierdzenia braku segregacji odpadów naliczona zostanie podwyższona stawka opłaty za odpady w wysokości 20 zł za 1 m ³ zużytej wody.

W roku 2023 podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości była firma Partner Dariusz Apelski Sp. z o.o., która odebrała łącznie (bez uwzględnienia odpadów budowlanych i rozbiórkowych) 7792,5200 MG odpadów. Pozostałe odpady zostały odebrane przez 7 firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej, które złożyły sprawozdania niezerowe.

Odpady komunalne odebrane bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów odebranych[Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	881,3900
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,8100
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,1020
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	740,5400
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	462,86000
6	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	14,5800
7	16 01 03	Zużyte opony	25,9800
8	20 01 01	Papier i tektura	13,9300
9	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,1000

10	20 01 11	Tekstylia	16,2200
11	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2800
12	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,0800
13	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,1600
14	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3400
15	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,9200
16	20 01 40	Metale	4,1200
17	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,7600
18	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1778,4000
19	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5063,5250
20	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	493,7800
		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	9527,8770

Odpady komunalne odebrane na podstawie umowy z gminą:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów odebranych[Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	414,9200
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	648,8200
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	437,9600
4	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,0800
5	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,8600
6	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0200
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4000
8	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,7600
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1749,1200

10	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4233,7600
11	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	301,8200
		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	7792,5200

Odpady zmieszane (20 03 01) i Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) stanowią największy odsetek w łącznym strumieniu odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości.

Odpady zmieszane 54% ,odpady ulegające biodegradacji 22,4%. Pozostałe odpady to 23,2% odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów odebranych[Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,74
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	70,96
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	21,7600
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	14,58
5	16 01 03	Zużyte opony	25,98
6	20 01 11	Tekstylia	16,22
7	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,28
8	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3
9	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3200
10	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	15,52
11	20 01 40	Metale	4,12
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	187,9
		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	370,6880

Odpady komunalne zebrane w skupie

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów odebranych[Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	431,7200
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9100
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,1020
4	20 01 01	Papier i tektura	13,9300
		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	450,6620

Odpady budowlane i rozbiórkowe zebrane i odebrane z terenu gminy

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów odebranych[Mg]
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	266,1000
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,6200
3	17 02 03	Tworzywa sztuczne	11,8600
4	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,0068
5	17 04 02	Aluminium	0,1166
6	17 04 05	Żelazo i stal	6,6380
7	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,4400
		Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	310,7814

9. Zagospodarowanie odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu i czystości porządku w gminach podmioty odbierające odpady Komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązane są do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Instalacja komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów określona na liście funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, zapewniająca:

a) mechaniczno – biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub

b) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych ,

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z gminy Piastów przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej , zostały odebrane w ilości 5063,5250 MG z z czego masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu 204,3700[Mg],masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) 4856,7540[Mg] , masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowanie) 0,8010[Mg], masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania 1,6000[Mg]

W roku 2023 zostało zebranych 2228,6100 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ta sama ilość odpadów została zagospodarowana w procesie R3 i R12 .

poniżej w tabeli szczegółowe dane dotyczące zagospodarowania:

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji	Proces przetwarzania	Ilość odpadów przekazanych do instalacji [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych PU Hetman Sp. z o.o.	R12	0,0542
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Remondis Sp. z o.o. instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	R12	2,3800
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Progroup Paper PM2 GmbH - papiernia	R3	23,4400
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Instalacja do produkcji masy włóknistej Mondi Świecie S.A.	R3	1,2298
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	R12	3,0800
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie instalacja do masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru	R3	0,4600
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Mondi Świecie S.A. – Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papierów i tektury.	R3	266,4700

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Stora Enso Poland s.a. -papiernia	R3	79,0600
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Zakład produkujący masę celulozową i papier, tekturę falistą i opakowania Stora Enso Narew	R3	1,176
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Mondi Świecie SA	R3	18,84
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH - instalacja	R3	46,51
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o.	R12	11,49
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	MONDI Świecie S.A. - instalacja do produkcji masy włóknistej	R3	0,4
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji pochodzenia komunalnego REMONDIS Sp. z o.o.	R3	0,1
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Łużyckie centrum recyklingu- (ZZO Marszów) - kompostownia	R3	6,0000
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	BYŚ Wojciech Byskiniewicz, kompostownia kontenerowa	R3	14,4
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Ziemia Polska Sp. z o.o. – Instalacja do kompostowania a odpadów .	R3	1024,92
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Instalacja do kompostowania - ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW ZAWISTY SP. Z O.O.	R3	4,52
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Zakład wydobywania ilów ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża „Radostów Dolny”, gmina Lubań (działka nr ew.256/18)	R12	8,86
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	KOMMUNALSERVICE VORNKAHL POLSKA -kompostowania	R3	95,36

20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	HYDROGEOTECHNIKA SP.Z O.O. Kompostownia	R3	82,24
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Instalacja do kompostowania odpadów, PN-WMS Sp. z.o.o. Międzyłeś	R3	1,5
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS", Instalacja Komunalna - Kompostownia	R3	301,74
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	PW-MNS Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych.	R3	234,38
	Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]		2228,61

10. Odpady komunalne przekazane do termicznego przekształcenia

Ilość odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia w 2023 roku:

Opis parametru	Masa odpadów[Mg]
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia	195.8605
łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia	19,103
Suma	214,9635

11. Odpady przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła ogółem 3461,4823 Mg

12. Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcenia

12.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2023 r	Osiągnięty poziom w 2023 r
35%	36,42%

12.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2023 r	Osiągnięty poziom w 2023r
35%	0,01%

12.3 Poziom składowania odpadów komunalnych

Dopuszczalny w 2023 r. poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Osiągnięty poziom w 2023r
Nie więcej niż 30%	9,84 %

12.4 Udział przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Łączna masa odpadów zebranych i odebranych przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 9157,1970 Mg . Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia wyniósł zatem 4,74%

13. Koszty poniesione przez gminę związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2023 roku.

Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
Koszt obsługi związanej z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Poniatowskiego **196 851,49 zł**

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Partner Dariusz Apelski Sp z.o.o.) **7 163 291,33 zł**

Koszt usunięcia dzikich wysypisk **21 589,20 zł**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnych	8.342.765,28
Ilość wystawionych upomnień	1224
Wpływy z tytułu kosztów upomnień	15.573,60
Wpływy z tytułu odsetek	40.609,18
Kwota zaległych wpłat na koniec 2023 roku	440.920,38
Wysokość umorzeń opłat	0,00

14. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art.6 ust.6-12 ww. ustawy

Na terenie gminy Piastów są przeprowadzane na bieżąco kontrole sposobu pozbywania się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W przypadku wątpliwości właściciel nieruchomości wzywany jest do złożenia stosownych wyjaśnień oraz okazania odpowiednich dokumentów poświadczających odbiór odpadów. w związku z tym na terenie gminy Piastów nie powinny występować nieruchomości na których powstają odpady, a nie są odbierane.

15. Potrzeby inwestycyjne

Na podstawie przedstawionych sprawozdań o zebranych i odebranych odpadach komunalnych z obszaru gminy Piastów nie stwierdzono istotnych potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r

16. Podsumowania i wnioski

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piastów funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina w pełni realizuje swoje obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W analizowanym roku Miasto osiągnęło wymagane ustawowo poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Działania na kolejne lata skupiać się będą na działaniach edukacyjnych zmierzających do zwiększenia świadomości mieszkańców w zakresie właściwej segregacji odpadów. Analiza jest pomocna do ukierunkowania Miasta w jakim zakresie należy usprawnić system gospodarowania odpadami tak, aby był jak najbardziej skuteczny i efektywny.